

Titre du projet : International Partnerships in Ice Core Sciences First Open Science Conference

Volet : International

Porteur du projet : Jérôme Chappellaz (LGGE)

Laboratoires impliqués : LGGE

Bilan de la conférence IPICS (1-5 octobre 2012, Giens)

Bilan d'activité (1 page max)

IPICS (International Partnerships in Ice Core Sciences) est le groupe de planification clé pour les scientifiques internationaux travaillant sur les carottes de glace. Fondé en 2005, il comprend maintenant des scientifiques de 22 pays et vise à définir les priorités scientifiques de la communauté des carottes de glace pour la prochaine décennie. IPICS se trouve sous l'égide commune de l'IGBP/PAGES, SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) et de l'IACS (International Association of Cryospheric Sciences).

La première conférence internationale IPICS s'est tenue du lundi 1^{er} au vendredi 5 octobre 2012 au site Belembra de la presqu'île de Giens (<http://www.ipics2012.org>). Organisée par Jérôme Chappellaz (LGGE) au nom de la branche européenne d'IPICS (EuroPICS), cette conférence a rassemblé les meilleurs spécialistes mondiaux de l'étude des carottes de glace, qu'elles proviennent de l'Antarctique, du Groenland, du Svalbard ou des glaciers de très haute altitude dans les Alpes, les Andes, l'Himalaya ou encore la Mongolie, le Caucase ou la Nouvelle Guinée. Se sont joints à eux des chercheurs travaillant sur la dynamique de la glace, importante pour la datation des forages mais aussi pour comprendre le rôle de la cryosphère dans les changements climatiques passés. Quelques spécialistes d'autres branches des études paléoclimatiques, comme l'étude des sédiments marins, des sédiments continentaux ou encore la modélisation climatique, ont également pris part à l'événement. Enfin on notera la présence pendant les 5 jours de conférence d'un éditeur de la prestigieuse revue Nature ainsi que d'une editrice de Nature Geoscience.

Les chercheurs grenoblois étaient venus en nombre : 16 chercheurs provenant du LGGE (les 4 équipes du laboratoire étant représentées), ainsi qu'un enseignant-chercheur du GIPSA-LAB. Notons par ailleurs que le LabEX OSUG@2020 ainsi que le LGGE ont contribué très significativement au soutien financier pour l'organisation de cette conférence. Grâce à l'ensemble des sponsors, 10 "keynote lecturers" ainsi que 6 jeunes chercheurs en provenance de pays émergents ont pu être pris

en charge pour leurs frais d'enregistrement et de logement. Enfin un fort soutien administratif était fourni par Floralis tout au long de la préparation et le déroulement de l'événement.

Illustrations - Les participants à la 1^{ère} Open Science Conference d'IPICS, dans le cadre idyllique du centre Belembra de la presqu'île de Giens (photo : J. Chappellaz, LGGE)



Production scientifique (*articles scientifiques, actes de congrès...*)

- La conférence a fait l'objet d'un numéro spécial conjoint entre deux revues de l'European Geosciences Union : « Climate of the Past » et « The Cryosphere ». Ce numéro spécial était édité par J. Chappellaz (LGGE) avec le soutien de 9 autres éditeurs (faisant partie de l'équipe éditoriale des deux journaux, ou invités pour l'occasion). 33 articles ont été soumis à ce numéro spécial. A ce jour, 25 ont été publiés (open access), 2 ont été rejetés, et 6 sont encore en évaluation. A noter que les frais d'inscription combinés aux soutiens des sponsors ont permis de soutenir financièrement la soumission de ces articles au numéro spécial, à hauteur de 300 € par article.

Bilan financier succinct (avec suivant les cas : co-financements éventuels, équipements achetés, missions, recrutements divers, fonctionnements divers...)

Total des recettes de la conférence : 340.426,26 € TTC.

Sur ce montant, 108.705,75 € provenaient de sponsoring, soit presque un tiers du budget total. Sur les ~109 K€ de sponsoring, 13.873,60 € provenait du LabEX OSUG@2020, soit 12,8% du montant total des sponsors. Par ordre d'importance, le sponsoring de l'OSUG était le troisième plus important, après le soutien via le projet ERC CE&LASERS (Grant # 291062) et le soutien du prix Descartes du projet EPICA.

Les 14 sponsors par ordre décroissant d'importance du soutien: European Descartes Prize of the EPICA project, ERC project ICE&LASERS (Grant # 291062), LabEX OSUG@2020 project of the Grenoble Observatory for Earth Sciences and Astronomy, European Polar Board, SCAR, PAGES, IACS, Aix-Marseille University, Versailles – St Quentin University, Fédération de Recherche ECCOREV, IRD, LGGE, LSCE, Picarro, LabEX project L-IPSL, Collège de France and IPEV. La société Floralis a assuré la gestion administrative et financière de la conférence.

Le soutien du LabEx a notamment permis la participation entièrement financée (coût d'inscription y compris logement, repas et navette, ainsi que frais aériens depuis le pays d'origine) de deux chercheurs de pays émergents : Thamban Meloth (Inde) et Franciele Schwanck Carlos (Brésil), pour un montant total d'environ 4100 €. Le financement du LabEx OSUG@2020 a également servi comme soutien aux coûts généraux de la conférence (permettant de réduire les frais d'inscription de tous les participants).

Annexes si besoin ou lien sur des sites existants et pérennes jusqu'à la fin du Labex (2020)

- *Succès pour la première conférence internationale IPICS sur la science des carottes de glace*
<http://lgge.osug.fr/article620.html>
- *IPICS First Open Science conference*, PAGES News, August 2013
<http://www.pages-igbp.org/products/pages-news/1749-21-2-el-nino-southern-oscillation>